



231, Rue James Watt – Tecnosud

66100 PERPIGNAN

Tel (33) 4 68 83 28 26 – Fax (33) 4 68 83 19 67

Internet : www.carmelec.fr Email : contact@carmelec.fr

BALISE LUMINEUSE



MANUEL D'UTILISATION

Version avec alarme et version sans alarme

SOMMAIRE

Préambule	3
Présentation.....	3
Description des différents éléments	4
Utilisation	5
Mise en marche / Arrêt	5
Test	5
Différents états de la balise version avec alarme.....	5
Indication de batterie basse	6
Charge de la batterie	6
Témoin de charge	6
Zone d'écriture Velleda	6
Suppression de l'alarme	6
Caractéristiques	8
Caractéristiques mécaniques et environnementales.....	8
Caractéristiques électriques.....	8
Caractéristique de détection (version avec alarme).....	8
Service Après Vente.....	9

PREAMBULE

Toute l'équipe de CARMELEC vous remercie de votre acquisition et espère que les données figurant dans le présent document vous aideront à bien comprendre l'ensemble des fonctions de votre Balise Lumineuse. Si toutefois vous avez besoin d'informations complémentaires notre équipe se tient à votre entière disposition.

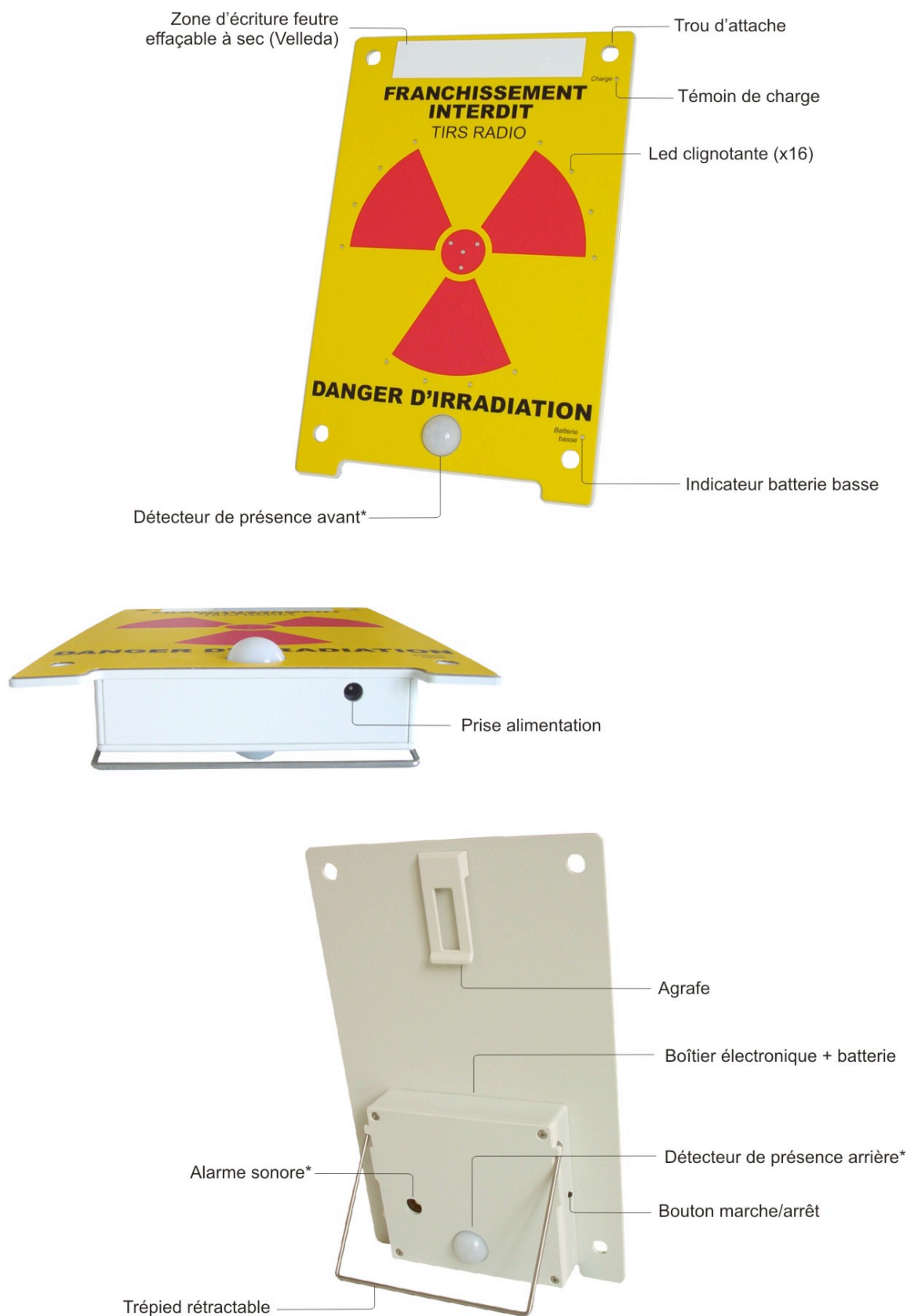
PRESENTATION

La Balise Lumineuse est un instrument de signalisation permettant de délimiter une zone et de prévenir toute personne s'en approchant et la franchissant du risque d'irradiation. Elle a été conçue pour une utilisation durant les prises de clichés par gammagraphie ou radiographie sur sites industriels.

Le danger est annoncé par une face avant aux couleurs vives et au message clair, ainsi que par une alerte visuelle à 16 LED clignotantes.

La version avec alarme est équipée de 2 détecteurs de présence : un à l'avant et un à l'arrière. Le message d'alerte est ainsi visuel et sonore (buzzer).

DESCRIPTION DES DIFFERENTS ELEMENTS



*pour la version avec alarme

UTILISATION

Mise en marche / Arrêt

Pour mettre en marche la Balise Lumineuse, presser le bouton marche/arrêt (voir page 4).

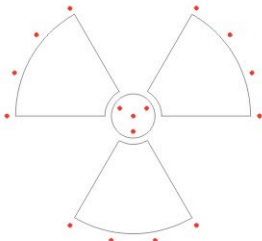
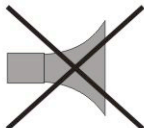
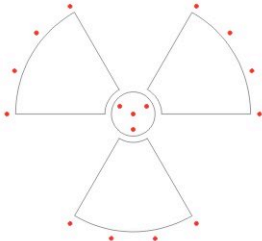
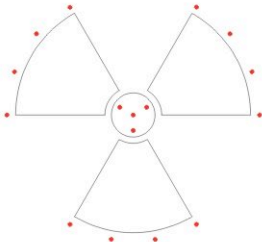
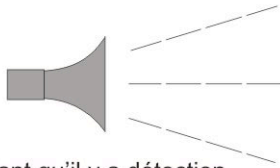
Nota : les détecteurs de présence nécessitent un temps de stabilisation d'une quinzaine de secondes durant lequel ils ne transmettent pas l'information de présence.

Pour l'arrêter, presser à nouveau le bouton marche/arrêt durant plus d'une seconde. Cette temporisation du bouton lors de l'arrêt permet d'éviter un arrêt involontaire.

Test

Il est possible de tester les LED ainsi que le l'alarme sonore en maintenant le bouton marche/arrêt appuyé au démarrage.

Différents états de la balise version avec alarme

Situation	Etat des LED clignotantes	Etat de l'alarme sonore
En veille Pas de détection	 1 clignotement par seconde	
Détection avant : approche de la limite de zone dangereuse Retour au mode veille après 10 s sans détection	 2 clignotements par seconde	 1 bip en début de détection
Détection arrière : présence à l'intérieur de la zone dangereuse Retour au mode veille après 5 s sans détection	 2 clignotement par seconde	 Bip tant qu'il y a détection

Indication de batterie basse

Lorsque le niveau de la batterie atteint le seuil de 25% d'autonomie restante, le voyant de batterie basse clignote. Ce seuil de 25% d'autonomie assure une utilisation d'encore plus de 24 heures, ce qui permet l'utilisation de la balise même si le témoin de batterie basse s'allume dès le démarrage de l'appareil.

Charge de la batterie

Il est possible de recharger la batterie à tout moment en la reliant au secteur grâce à l'alimentation pour balise lumineuse. Elle passe alors en mode charge durant lequel elle ne fonctionne plus. Le temps de charge est d'environ 6h00.

UTILISER UNIQUEMENT L'ALIMENTATION POUR BALISE LUMINEUSE

Témoin de charge

Lorsque que la balise est mise en charge, le voyant de charge clignote.

Dès que la batterie est complètement chargée, le système de charge s'arrête et le voyant s'éteint (avec l'émission d'une courte mélodie sur la version avec alarme). La Balise Lumineuse peut ainsi rester brancher sur de longues périodes sans risquer de détériorer la batterie.

La Balise Lumineuse s'éteint après déconnexion de l'alimentation.

Zone d'écriture Velleda

La zone blanche permet d'écrire au feutre effaçable à sec (type Velleda) toute information relative au tir en cours (exemple : numéro de bip ou téléphone du responsable, référence du tir, etc).

Utiliser uniquement des feutres effaçables à sec. En cas d'utilisation accidentelle d'un feutre non effaçable, nettoyer avec de l'alcool.

Suppression de l'alarme

Pour les balises avec alarme, il est possible d'inhiber la détection et l'alarme sonore afin d'obtenir le comportement d'une balise sans alarme. Pour cela, il faut maintenir le bouton marche au démarrage durant plus de trois secondes.

Au prochain allumage de la balise, la détection et l'alarme sonore seront de nouveau actives.

Installation

Il y a plusieurs possibilités pour installer la Balise Lumineuse :

- Au sol, en dépliant le trépied



- Suspendue ou fixée en utilisant les 4 trous d'attache



- Suspendue à une banderole grâce à l'agrafe située au dos



CARACTERISTIQUES

Caractéristiques mécaniques et environnementales

	Avec alarme	Sans alarme
Encombrement	275 mm x 180 mm x 32 mm (hors détecteurs de présence)	275 mm x 180 mm x 32 mm
Masse	500 g	450 g
Boîtier	Polystyrène Choc	
Niveau sonore	90 dB à 30 cm (dans la direction du buzzer)	- sans objet -
Etanchéité	IP 50	IP 52

Caractéristiques électriques

	Avec alarme	Sans alarme
Alimentation	Batterie 7,2 V 700 mAh (6 éléments)	
Recharge	Alimentation externe 12 V continu 1A ou rack de charge	
Temps de charge	6h00	
Autonomie	120 heures (hors alarme)	

Caractéristique de détection (version avec alarme)

Distance	Typique : 5m (max 8m)
Angle horizontal de détection	100°
Angle vertical de détection	60°

SERVICE APRES VENTE

Le Service Après Vente de Carmelec est à votre disposition, n'hésitez pas à le contacter pour tout complément d'information.

Tel : 04 68 83 28 26

Fax : 04 68 83 19 67

email : contact@carmelec.fr

Suivi de l'évolution du document

Date	Indice	Rédacteur	Objet de l'évolution	Paragraphes concernés
02/03/05	0	Marc TUR	Création	Tous
22/03/06	1	Marc TUR	Mise à jour version 2 de balise	Tous
15/09/06	2	Jacques TUR	Spécification du type d'alimentation à utiliser	Charge de la batterie